

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-259515

(43)Date of publication of application : 03.10.1997

(51)Int.Cl.

G11B 19/16

H04Q 9/00

H04Q 9/00

(21)Application number : 08-063142

(71)Applicant : FUJITSU LTD

(22)Date of filing : 19.03.1996

(72)Inventor : KAWAI ATSUSHI

YAMADA ISAMU

NAKAJIMA YOSHIYASU

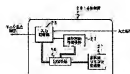
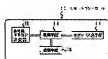
MIYAZAKI TOSHIYA

(54) AV CONTROLLER

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To operate a plurality of AV equipments simply under unified control environment by ecomodating the operation of a remote control and control contents and displaying the corresponding table on a TV monitor.

SOLUTION: The corresponding relationship of an input command from a command input means 11, the marking of an equipment to be controlled and a remote control signal output from an infrared remote-control transmitter 12 is stored in the storage means 10 of a remote controller 10. A control means 14 converts the input command from the means 11 into a remote control signal based on the above-mentioned corresponding relationship corresponding to a current page stored in a means 13 and outputs it. On the other hand, the operation screen preparation means 22 of a main body device 20 prepares an operation screen displaying the corresponding table of the operation contents of the means 11 and the equipment to be controlled in the current page on the basis of the remote control signal received by an infrared remote-control receiver 21. An input image signal and an image signal indicating the operation screen prepared by the means 22 are input to an input changeover section 23, and the input changeover section 23 changes over the image signals to either image signal and outputs it from a monitor output terminal by the control of a control means 24.



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平9-259515

(43)公開日 平成9年(1997)10月3日

(51)Int.Cl. ^a	識別記号	序内整理番号	F I	技術表示箇所
G 1 1 B 19/16	5 0 1		G 1 1 B 19/16	5 0 1 A
H 0 4 Q 9/00	3 0 1		H 0 4 Q 9/00	3 0 1 E
	3 6 1			3 6 1

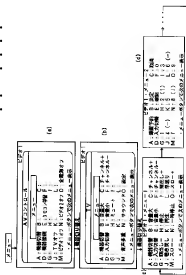
審査請求 未請求 請求項の数5 O.L. (全 23 頁)

(21)出願番号	特願平8-63142	(71)出願人	000005223 富士通株式会社
(22)出願日	平成8年(1996)3月19日	(72)発明者	河合 淳 神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号
		(72)発明者	山田 勇 神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地 富士通株式会社内
		(74)代理人	弁護士 山田 正紀 富士通株式会社内

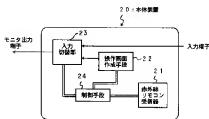
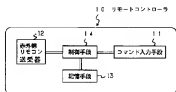
最終頁に絞く

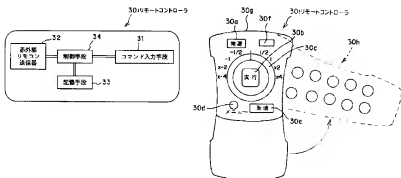
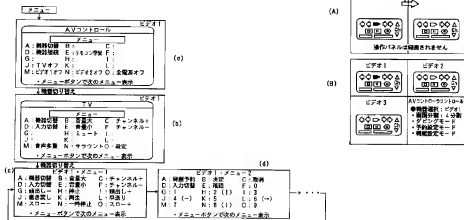
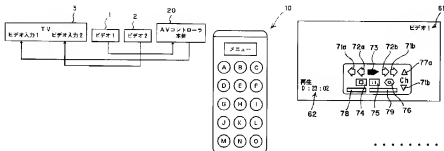
(54) 【発明の名称】 AVコントローラ

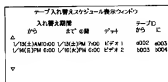
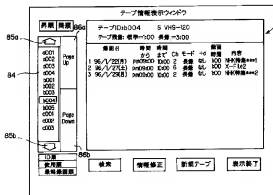
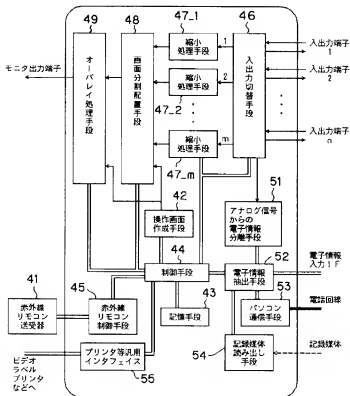
Grade	Hours per week
1st	12
2nd	10
3rd	8
4th	6
5th	4
6th	2
7th	1
8th	1
9th	1
10th	1
11th	1

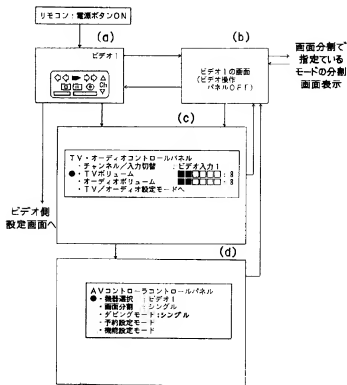


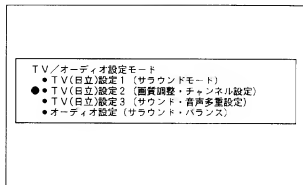
[illegible]

[illegible]

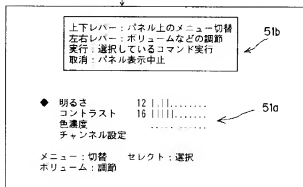




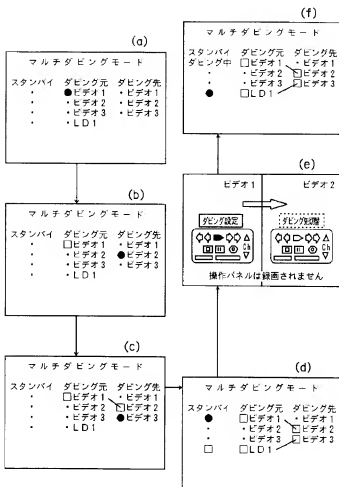


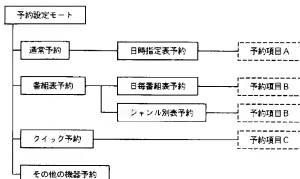


(a)



(b)





予約項目A：

- 録画日時／録日／毎週／曜日指定による期間（月～金など）／Gコード、チャンネル／入力選択、録画モード選択、α機能設定（CMオートカット等）、予約機器選択、機器本体側／AVコントローラ側予約選択、テープID選択／新規入力（新規の場合はテープ長さも入力）、データベース記録／非記録選択
- 予約表ソート（機器別／時刻順）ボタン
 - 予約の機器への自動振り分け実行ボタン
 - 予約実行ボタン（兼デッキ側予約時の予約内容転送）
 - テープ情報表示モードボタン（テープ内容、残り時間表示）
 - テープ入れ替えスケジュール表示モードボタン

予約項目B：

- 番組選択、1回／毎日／毎週／毎回選択、録画モード選択、α機能設定（CMオートカット等）、予約機器選択、機器本体側／AVコントローラ側予約選択、テープID選択／新規入力（新規の場合はテープ長さも入力）、データベース記録／非記録選択、録画時間修正
- 予約の機器への自動振り分け実行ボタン
 - 予約実行ボタン（兼デッキ側予約時の予約内容転送）
 - テープ情報表示モードボタン（テープ内容、残り時間表示）
 - テープ入れ替えスケジュール表示モードボタン

予約項目C：

- 機器選択、録画モード選択、チャンネル／入力選択、録画開始時間（15分単位）、録画時間（30分単位）

(a)

- ビデオ予約
- 通常予約モード
 - 番組表予約モード
 - クイック予約モード
 - その他の機能予約モード

番組表予約モード
(オプション)

(b)

予約 番号	予約 日	時間 から	時間 まで	Ch	モード	+α	デッキ	予約 制	テープ ID	残量	テープ 記録
1	△										
2	毎水	pm09:00	10:00	8	標準	CWst	ビデオ1	ビデオ	a002	2:00	on
3	月-土	pm12:00	13:00	10	長録	なし	ビデオ2	AVC	temp	-:-	off
4	21金	am09:00	11:00	4	自動	なし	ビデオ1	ビデオ	a002	1:00	off
5											
6	毎月	pm09:00	10:00	2	長録	なし	自動		b004	-:-	on
7	毎木	pm09:00	10:00	4	長録	なし	自動		-:-	-:-	on
8	毎土	pm09:00	10:00	6	長録	なし	自動		b004	-:-	on
9											

- アップリ別ゾート
- 時刻曜ゾート
- デッキ自動振り分け
- 予約実行
- テープ情報表示モード
- テープ入れ替えスケジュール表示モード

(c)

- 録画機器 : ビデオ1
- 録画モード : 3倍
- △チャンネル/入力切替
- ▽ : 6Ch
- △録画開始時刻 (15分単位)
- ▽ 0:15 分速
- △録画時間 (30分単位)
- ▽ 1:30

機能設定モード

機器登録モード

使用機器登録
(リストよりメーカー・機種選択)
(使用機器をAVコントローラ指定
の初期状態に設定)

対応リモコンモードセット
(選択肢があるとき、
リストより選択)

使用機器のAVコントローラで扱う時の機器名設定
(デフォルトは機種名)

使用機器の接続登録 (接続関係を概略図上で設定)

登録終了

リモコンコマンド学習モード

機種選択

コマンド名選択入力

リストにないコマンド名：マニュアル入力

リモコン学習

既に登録されている機器+コマンド名の場合、
新規追加か削除かを聞いてくる。

コマンドボタンの配置

登録終了

ボタン配置モード (通常の操作画面に、ボタン
配置というボタンが追加された画面) になり、
ボタンを配置したい操作画面で、そのボタンを
選択実行すると、先ほど付けたコマンド名のつ
いたボタンが現れ、それをレバーで画面の好き
なところに移動し、実行ボタンを押すと、確認
の後、そのボタンがその位置に追加される。

コントロールパネルカスタマイズモード

操作パネルの配置などを
カスタマイズするモード

警告表示設定モード

各種警告表示のオン/オフなどの設定

(機能設定モード)

